

⑬ 日本国特許庁 (JP)

⑪ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報 (U)

昭58—181910

⑤ Int. Cl.³
F 01 L 3/08

識別記号

庁内整理番号
7049—3G

⑬ 公開 昭和58年(1983)12月5日

審査請求 未請求

(全 1 頁)

⑭ 内燃機関用シリンダヘッド

豊田市トヨタ町1番地トヨタ自動車工業株式会社内

⑮ 実 願 昭57—80299*

⑮ 出 願 人 トヨタ自動車株式会社

⑯ 出 願 昭57(1982)5月31日

豊田市トヨタ町1番地

⑰ 考 案 者 石川秀雄

⑰ 代 理 人 弁理士 萼優美 外1名

⑱ 実用新案登録請求の範囲

吸気バルブ及び排気バルブが摺動自在に嵌挿されるバルブガイド内周にバルブガイドブッシュを備えた内燃機関用シリンダヘッドにおいて、

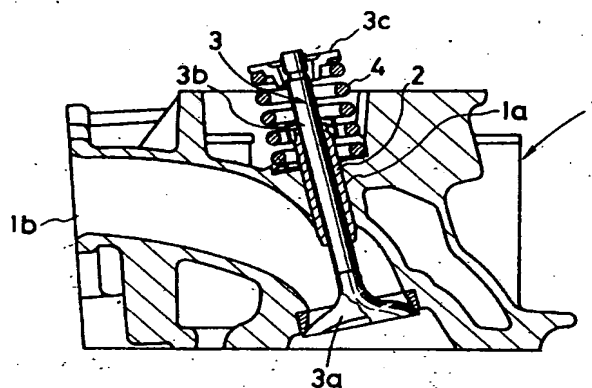
前記バルブガイドブッシュが繊維複合アルミ合金製であり、かつ、このバルブガイドブッシュを鑄ぐるんだことを特徴とする内燃機関用シリンダヘッド。

図面の簡単な説明

第1図は内燃機関のバルブ機構を示す要部断面図、第2図は本考案で使用する繊維複合アルミ合金製バルブガイドブッシュの一部断面斜視図、を表わす。

図中、1…シリンダヘッド、2…バルブガイドブッシュ、3…バルブ。

第1図



第2図

